

DESCRIÇÃO

O TRX-400 é um receptor de 4 canais programáveis que trabalha na frequência de 433,92MHz. Aceita controles remoto e sensores sem fio nos padrões HC (Hopping Code) e CL (Code Learning). O TRX-400 possui uma saída auxiliar para indicar quando um dispositivo Hopping Code, previamente gravado, está com bateria fraca. A memorização dos dispositivos sem fio (controles remoto ou sensores sem fio) é muito simples: apenas um botão de programação e um led sinalizador. Os relés são independentes e possuem diversas programações: retenção ou pulso com 4 tempos de acionamento (1/2 segundo, 3 segundos, 30 segundos ou 5 minutos).

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Frequência: 433,92MHz
- Padrões: HC (Hopping Code / encoder HCS) e CL (Code Learning / encoder HT6P20)
- 4 canais programáveis: retenção ou pulso (0,5 seg, 3 seg, 30 seg ou 5 minutos)
- 1 saída para indicação de dispositivo com bateria fraca (padrão HC)
- Alcance de até 80 metros (sem obstáculos)
- Saídas NA ou NF selecionáveis através de jumper.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação: 12 a 24 Volts (AC / DC)
- Consumo de corrente:
 - mínimo: 25 miliamperes (+/- 5%)
 - máximo: 200 miliamperes (+/- 5%)
- Memórias: 127 dispositivos
- Dimensões: 86,0 x 69,0 x 28,0mm
- Peso: ~ 180,0 gramas

PROGRAMAÇÃO

A programação do TRX-400 é feita através do jumper de seleção de função (J5) e do botão e led de programação (CH1 e LD1). Para programar as diversas funções e recursos do TRX-400, execute o procedimento descrito abaixo:

- 1 - selecionar função desejada no jumper J5 (A a E)
- 2 - seguir o procedimento individual de cada função, utilizando o botão de programação:

- RF (J5 = A):** gravação de controles remoto e sensores sem fio
- Jumper J5 na posição A
 - clicar no botão de programação >>> o led acende
 - pressionar o botão do controle remoto/disparar o sensor sem fio
 - o led pisca e continua aceso
 - pressionar novamente o botão do controle remoto/disparar o sensor (confirmação)
 - o led apaga se OK ou pisca por 3 segundos se ERRO

Observações gerais: cada botão do controle remoto e setor do sensor sem fio devem ser gravados individualmente. Os relés serão acionados pelo botão correspondente do controle remoto (1 a 4) ou pelo setor correspondente selecionado no sensor sem fio (1 a 4). O relé 4 é acionado com o botão 4 do controle remoto Tx-STEEL ou com o sensor sem fio HC, com o jumper encaixado na posição setor 4. Os controles 433MHz HC e CL (ressonador SAW) e o sensor sem fio CL (ressonador SAW) acionam os relés de 1 a 3 através do botão/setor correspondente (feche os setores 1 e 2 para acionar o relé 3 com sensores CL-SAW).

Obs.: repita os passos acima para programar mais controles remoto ou sensores sem fio

LIMPAR MEMÓRIA DE RF - apaga todos os controles remoto e sensores sem fio memorizados

- com o jumper J5 na posição A (RF), pressionar botão por 5 segundos até que o led comece a piscar.

- RL 1 (J5 = B):** configuração do relé 1
- Jumper J5 na posição B
 - clicar o número de vezes correspondente ao valor de configuração desejada:
 - 1 = pulso de 500 milisegundos
 - 2 = retenção
 - 3 = pulso de 3 segundos
 - 4 = pulso de 30 segundos
 - 5 = pulso de 5 minutos

- RL 3 (J5 = D):** configuração do relé 3
- Jumper J5 na posição D
 - clicar o número de vezes correspondente ao valor de configuração desejada:
 - 1 = pulso de 500 milisegundos
 - 2 = retenção
 - 3 = pulso de 3 segundos
 - 4 = pulso de 30 segundos
 - 5 = pulso de 5 minutos

RESET TOTAL DA MEMÓRIA (restaura a condição de fábrica):

- retirar J5 e pressionar o botão (CH1) por 5 segundos - o led começa a piscar sinalizando a ocorrência do reset.

padrão de fábrica: nenhum dispositivo de RF gravado. Todos os relés com pulso de 500 milisegundos.

- RL 2 (J5 = C):** configuração do relé 2
- Jumper J5 na posição C
 - clicar o número de vezes correspondente ao valor de configuração desejada:
 - 1 = pulso de 500 milisegundos
 - 2 = retenção
 - 3 = pulso de 3 segundos
 - 4 = pulso de 30 segundos
 - 5 = pulso de 5 minutos
 - 6 = bip de sinalização (o relé 2 passa a sinalizar a ação do relé 1 com 1 ou 2 bips**)

- RL 4 (J5 = E):** configuração do relé 4
- Jumper J5 na posição E
 - clicar o número de vezes correspondente ao valor de configuração desejada:
 - 1 = pulso de 500 milisegundos
 - 2 = retenção
 - 3 = pulso de 3 segundos
 - 4 = pulso de 30 segundos
 - 5 = pulso de 5 minutos
 - 6 = bip de sinalização (o relé 4 passa a sinalizar a ação do relé 3 com 1 ou 2 bips**)

Observação

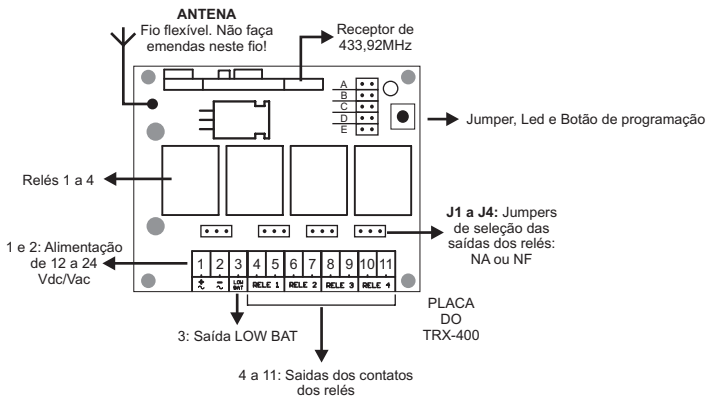
Em caso de erro o led piscará rapidamente por 3 segundos, cancelando a programação!

FUNCIONAMENTO

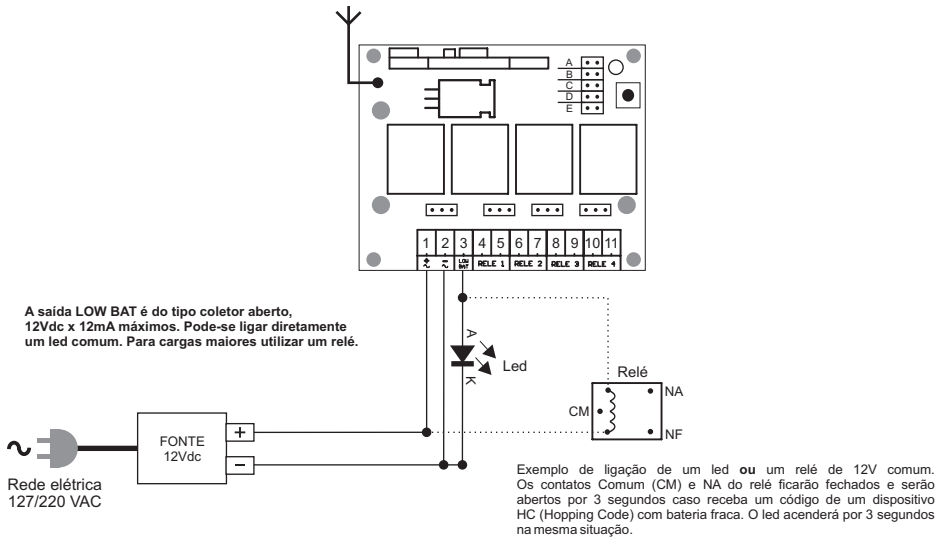
Os relés de 1 a 4 são independentes e podem ser acionados a qualquer instante pelos botões/setores 1 a 4 (respectivamente) do controle remoto/sensor sem fio. Cada relé é acionado conforme sua configuração individual. Se um controle/sensor padrão Hopping Code (previamente memorizado) for acionado e estiver com bateria fraca, a saída LOW BAT será acionada por 3 segundos (+12Vdc).

** Se o relé 2 estiver configurado como bip de sinalização, os botões/setores 1 e 2 gravados acionam o relé 1 de acordo com a sua configuração (J5 = B) e sinaliza com 1 ou 2 bips no relé 2. O relé 2 não pode mais ser acionado individualmente nesta configuração.

Se o relé 4 estiver configurado como bip de sinalização, os botões/setores 3 e 4 gravados acionam o relé 3 de acordo com a sua configuração (J5 = D) e sinaliza com 1 ou 2 bips no relé 4. O relé 4 não pode mais ser acionado individualmente nesta configuração.



EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO DA SAÍDA LOW BAT (indicação de bateria fraca - padrão Hopping Code):



GARANTIA

Garantia total de 1 ano contra defeitos de fabricação contados apartir da data de emissão da nota fiscal. A garantia não cobre defeitos provocados por:

- instalações incorretas
- descargas atmosféricas
- violações no equipamento
- uso indevido e/ou fora das especificações técnicas

Agarantia não inclui a retirada do produto no local, sendo o transporte de inteira responsabilidade do instalador e/ou empresa responsável pela instalação.